



TITLE:

# <付録>個人型(旧専修コース)分野一覧

AUTHOR(S):

---

CITATION:

<付録>個人型(旧専修コース)分野一覧. ELCAS Journal 2019, 4: 42-43

ISSUE DATE:

2019-03

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/240894>

RIGHT:

## 平成 27 年度 ELCAS 専修コース開講分野一覧

|    |                        |      |  |
|----|------------------------|------|--|
| 1  | 人類進化学                  | 指導教員 | 中川 尚史（理），井上 英治（理）                          |
| 2  | 数学                     | 指導教員 | 森脇 淳（理）                                    |
| 3  | 物理学                    | 指導教員 | 川畑 貴裕（理）                                   |
| 4  | 地球惑星科学                 | 指導教員 | 平島 崇男（理），平原 和朗（理），堤 浩之（理），成瀬 元（理），佐藤 活志（理） |
| 5  | 薬学（病態情報薬学）             | 指導教員 | 高倉 喜信（薬），高橋 有己（薬）                          |
| 6  | 薬科学（薬品機能解析学）           | 指導教員 | 松崎 勝巳（薬），矢野 義明（薬），河野 健一（ウイ研）               |
| 7  | 薬科学（システムケモセラピー・制御分子学）  | 指導教員 | 掛谷 秀昭（薬），西村 慎一（薬）                          |
| 8  | 光誘起構造改質                | 指導教員 | 三浦 清貴（工），下間 靖彦（工），坂倉 政明（産官学連携本部）           |
| 9  | 物質化学と環境・エネルギー          | 指導教員 | 阿部 竜（工），東 正信（工）                            |
| 10 | スパース信号処理の数理            | 指導教員 | 林 和則（情報），金子 めぐみ（情報）                        |
| 11 | サイバーセキュリティ             | 指導教員 | 梅野 健（情報）                                   |
| 12 | ロボット聴覚と音楽情報処理          | 指導教員 | 吉井 和佳（情報），糸山 克寿（情報）                        |
| 13 | コンピュータを使った数学           | 指導教員 | 五十嵐 淳（情報）                                  |
| 14 | カオス・フラクタル・非線形科学の魅力に触れる | 指導教員 | 宮崎 修次（情報）                                  |
| 15 | 微生物バイオテクノロジー           | 指導教員 | 小川 順（農）                                    |
| 16 | 精密農業指向型ロボット            | 指導教員 | 近藤 直（農），小川 雄一（農），鈴木 哲仁（農）                  |
| 17 | 植物細胞機能学                | 指導教員 | 高部 圭司（農）                                   |
| 18 | 昆虫世界の謎解き               | 指導教員 | 松浦 健二（農），森 直樹（農）                           |
| 19 | 地球環境学 B <大気環境化学>       | 指導教員 | 梶井 克純（地球環境学堂），坂本 陽介（地球環境学堂）                |

## 平成 28 年度 ELCAS 専修コース開講分野一覧

|    |               |      |  |
|----|---------------|------|--|
| 1  | 数学            | 指導教員 | 並河 良典（理）                                 |
| 2  | 物理学           | 指導教員 | 川畑 貴裕（理）                                 |
| 3  | 化学            | 指導教員 | 渡邊 一也（理）                                 |
| 4  | 太陽物理学と宇宙天気    | 指導教員 | 浅井 歩（理），一本 潔（理），大辻 賢一（理），石井 貴子（理）        |
| 5  | 薬科学（薬の設計と合成）  | 指導教員 | 竹本 佳司（薬），塚野 千尋（薬），小林 祐輔（薬）               |
| 6  | 薬科学（構造生物学）    | 指導教員 | 加藤 博章（薬），中津 亨（薬），山口 知宏（薬）                |
| 7  | 薬学（病態機能分析学）   | 指導教員 | 佐治 英郎（薬），小野 正博（薬），渡邊 裕之（薬）               |
| 8  | 機械学習が拓く新時代    | 指導教員 | 大関 真之（情報）                                |
| 9  | 映像情報処理        | 指導教員 | 美濃 導彦（メディア），飯山 将晃（メディア）                  |
| 10 | 物性物理化学        | 指導教員 | 関 修平（工），櫻井 庸明（工），酒巻 大輔（工）                |
| 11 | ワクワク起業        | 指導教員 | 瀧本 哲史（産官学連携本部），中原 有紀子（産官学連携本部），松原 英一郎（工） |
| 12 | 音で観る水圏生物の生態   | 指導教員 | 荒井 修亮（フィールド研），市川 光太郎（フィールド研）             |
| 13 | 昆虫世界の謎解き      | 指導教員 | 松浦 健二（農），土畑 重人（農）                        |
| 14 | 土の物理          | 指導教員 | 村上 章（農），藤澤 和謙（農），福元 豊（長岡技術科学大）           |
| 15 | 植物細胞の構造と機能    | 指導教員 | 高部 圭司（農）                                 |
| 16 | 地球環境学<大気環境化学> | 指導教員 | 梶井 克純（地球環境学堂），坂本 陽介（地球環境学堂）              |
| 17 | 地球環境学<環境農学>   | 指導教員 | 舟川 晋也（地球環境学堂），渡邊 哲弘（地球環境学堂）              |

## 平成29年度 ELCAS 専修コース開講分野一覧

|    |                        |      |   |
|----|------------------------|------|---|
| 1  | 微分トポロジー                | 指導教員 | 加藤 毅 (理)                                      |
| 2  | 低温物理学                  | 指導教員 | 松原 明 (理)                                      |
| 3  | 物質の構造と機能               | 指導教員 | 前里 光彦 (理)                                     |
| 4  | 大地の動きを探る地震学            | 指導教員 | 平原 和朗 (理)                                     |
| 5  | 薬科学 (薬品合成化学)           | 指導教員 | 高須 清誠 (薬)                                     |
| 6  | 薬科学 (生体情報制御学)          | 指導教員 | 中山 和久 (薬), 加藤 洋平 (薬)                          |
| 7  | 薬学 (生体機能解析学)           | 指導教員 | 金子 周司 (薬)                                     |
| 8  | 建築物の挙動解析シミュレーション       | 指導教員 | 西山 峰広 (工)                                     |
| 9  | 燃料電池の反応工学              | 指導教員 | 河瀬 元明 (工)                                     |
| 10 | ワクワク起業                 | 指導教員 | 瀧本 哲史 (産官学連携本部), 中原 有紀子 (産官学連携本部), 松原 英一郎 (工) |
| 11 | 植物細胞の構造と機能             | 指導教員 | 高部 圭司 (農)                                     |
| 12 | 海洋生物の健康増進機能ペプチド        | 指導教員 | 佐藤 健司 (農)                                     |
| 13 | 土の物理～ミクロからマクロへ～        | 指導教員 | 村上 章 (農), 藤澤 和謙 (農), 福元 豊 (長岡技術科学大学)          |
| 14 | 映像情報処理                 | 指導教員 | 美濃 導彦 (情報), 飯山 将晃 (情報)                        |
| 15 | カオス・フラクタル・非線形科学の魅力に触れる | 指導教員 | 宮崎 修次 (情報)                                    |
| 16 | 地球環境学 I <藻類学>          | 指導教員 | 宮下 英明 (地球環境学)                                 |
| 17 | 地球環境学 II <地盤環境>        | 指導教員 | 勝見 武 (地球環境学), 乾 徹 (地球環境学)                     |
| 18 | 地球環境学 III <大気環境化学>     | 指導教員 | 梶井 克純 (地球環境学), 坂本 陽介 (地球環境学)                  |

## 平成30年度 ELCAS 個人型開講分野一覧

|   |                     |      |                |
|---|---------------------|------|----------------|
| 1 | 有機合成化学              | 指導教員 | 下川 淳 (理)       |
| 2 | 建築物の挙動解析シミュレーション    | 指導教員 | 西山 峰広 (工)      |
| 3 | 比較認知科学：チンパンジーのころを探る | 指導教員 | 友永 雅己 (霊長類研究所) |